形XG5
バラ線圧着ソケット

CSM_XG5(Discrete-wire Crimp Socket)_DS_J_1_9

MILコネクタシリーズに、バラ線圧着タイプを追加

- オムロン独自のロック付きソケット(形XG5N-U)は、片手で抜き差しでき､確実にロック可能。最大約24%の省スペース化(対 形XG4A比較)。

RoHS適合

■定格／性能

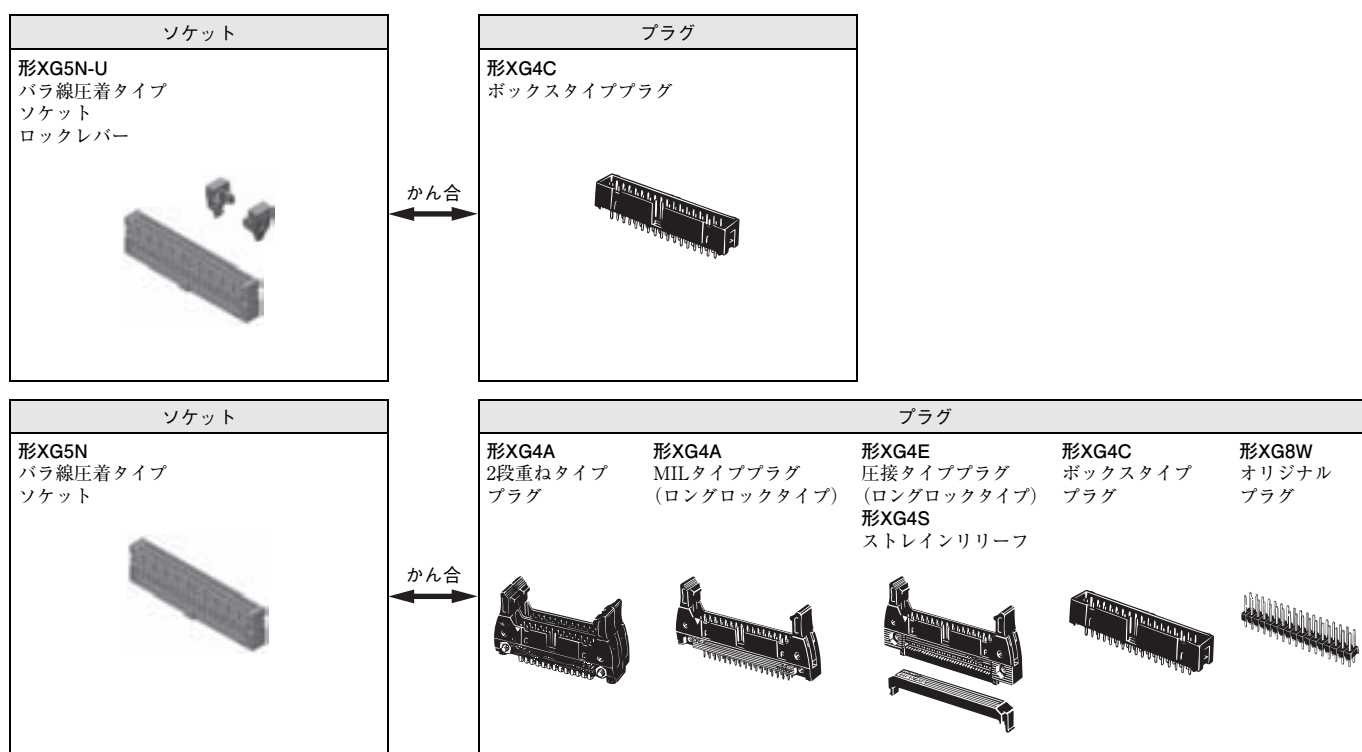
定格電流	3A/極(AWG22電線使用時) 2A/極(AWG24電線使用時) 1A/極(AWG26、28電線使用時)
定格電圧	AC250V
接触抵抗	20mΩ以下(20mV以下、100mA以下にて)
絶縁抵抗	1,000MΩ以上(DC500Vにて)
耐電圧	AC500V　60秒(リーク電流1mA以下)
総合挿入力	コンタクト挿入数×1.96N以下
単体抜去力	0.29N以上
挿抜回数	50回
使用温度範囲	－55～＋105℃(低温にて氷結しないこと)

■適合コンタクト／電線

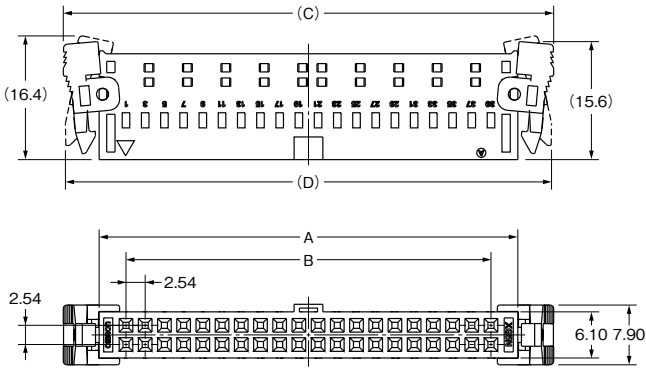
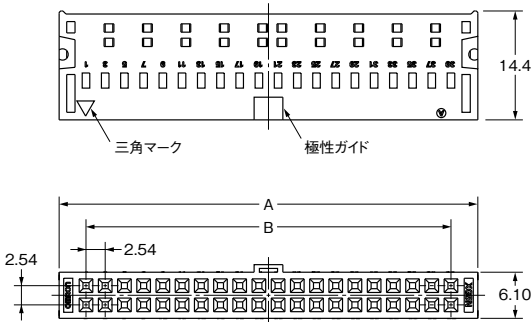
適合コンタクト	適合電線	
	AWG No. (UL1007燃線)	芯線構成 [素線数(本)/素線径(mm)]
形XG5W-0231	22	17/0.16
	24	11/0.16
	26	7/0.16
形XG5W-0232	24	11/0.16
	26	7/0.16
	28	7/0.127

■材質／処理

ハウジング		ガラス入りPBT樹脂(UL94 V-2)/黒色
ロックレバー		POM樹脂(UL94 HB)/黒色
コンタクト	接触部	りん青銅/ニッケル下地　金めっき(0.15μm)
	圧着部	りん青銅/ニッケル下地　錫めっき(2.0μm)

■かん合組み合わせ

■外形寸法

（単位：mm）

形XG5N-U（ロックレバー取りつけ状態）

形XG5N

極数＼寸法（mm）	A	B	C	D
10	17.26	10.16	26.80	26.20
14	22.34	15.24	31.88	31.28
16	24.88	17.78	34.42	33.82
20	29.96	22.86	39.50	38.90
26	37.58	30.48	47.12	46.52
30	42.66	35.56	52.20	51.60
34	47.74	40.64	57.28	56.68
40	55.36	48.26	64.90	64.30
50	68.06	60.96	77.60	77.00
60	80.76	73.66	90.30	89.70
64	85.84	78.74	95.38	94.78

■種類

（◎印の機種は標準在庫機種です。無印（受注生産機種）の納期についてはお取引き商社にお問い合わせください。）

形状		ロック付きソケット（セット形式） 注．ロックとソケットは別部品での納入となります。		ソケットハウジング		ロックレバー　＊1		圧着コンタクトNo.1		圧着コンタクトNo.2	
極数	極性ガイド数	形式	最小梱包単位（個）	形式	最小梱包単位（個）	形式	最小梱包単位（個）	形式	最小梱包単位（個）	形式	最小梱包単位（個）
10	0	形XG5N-100-U	100	形XG5N-100	100	◎形XG5U-0001	200	◎形XG5W-0231（バラ品）	100	◎形XG5W-0232（バラ品）	100
	1	◎形XG5N-101-U		◎形XG5N-101							
14	1	◎形XG5N-141-U		◎形XG5N-141							
16	1	◎形XG5N-161-U		◎形XG5N-161							
20	1	◎形XG5N-201-U		◎形XG5N-201							
26	1	◎形XG5N-261-U		◎形XG5N-261							
30	1	◎形XG5N-301-U		◎形XG5N-301							
34	1	形XG5N-341-U		◎形XG5N-341							
40	1	◎形XG5N-401-U		◎形XG5N-401							
50	1	形XG5N-501-U		形XG5N-501				形XG5W-0231-R（リール品）	1リール＊2	形XG5W-0232-R（リール品）	1リール＊2
	2	形XG5N-502-U		形XG5N-502							
60	1	形XG5N-601-U		形XG5N-601							
	2	形XG5N-602-U		形XG5N-602							
64	1	形XG5N-641-U		形XG5N-641							
	2	◎形XG5N-642-U		◎形XG5N-642							

注．50、60、64極の極性ガイド数2個の極性ガイドのピッチは22.86mmです。
＊1. 形XG5N-□□□は1個につきロックレバーが2個必要です。
＊2. 1リール（10,000ピン）単位での販売となります。

■XG5N用工具

●手動圧着工具
形XY2B-7007

形式	最小梱包単位
形XY2B-7007	1

●コンタクト引抜工具
形XY2E-0003

形式	最小梱包単位
形XY2E-0003	1

●自動圧着工具（アプリケータ）
アプリケータについては、「日本オートマチックマシン株式会社(J.A.M.)」製をご使用ください。詳細は下記までお問い合わせください。

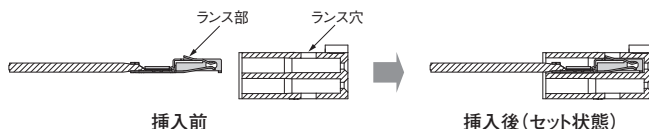
本社（東京）：TEL 03-3756-1434
大阪ST　　：TEL 06-6533-2651
名古屋ST　：TEL 052-774-8871
J.A.M.ホームページ　http://www.jam-net.co.jp

	クリンピングマシン用	ストリップクリンパーマシン用
圧着コンタクトNo.1	今後取得予定 ＊1	SCA-106700 ＊2
圧着コンタクトNo.2		

＊1. お問い合わせください。
＊2. 上記型番は標準仕様です。
その他仕様対応についてはお問い合わせください。

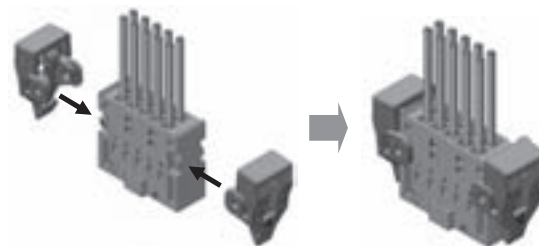
■正しくお使いください

●圧着方法
圧着コンタクトの結線には専用工具が必要になります。
詳細方法については、別紙「取扱説明書」をご参考ください。

●コンタクトの挿入方法
圧着コンタクトの向きを確認の上、確実に奥まで挿入してください。挿入後はランス部がソケットハウジングのランス穴に確実にセットされていることを確認してください。

●コンタクトの交換方法
誤って挿入したコンタクトを引き抜く場合は、コンタクト引抜工具(形XY2E-0003)を必ずお使いください。

(1)ソケットハウジングのランス穴に工具のランス押さえ部を挿入し、ランスをソケットハウジング内側に押さえてください。
(2)ランスを押さえた状態でコンタクトを引き抜いてください。
(3)新しいコンタクトを挿入してください。

注. 引き抜いたコンタクトは再使用できません。

●ロックレバーの装着方法
ハウジング両側の突起部にロックレバーの穴部を差込み、確実にセットされていることを確認してください。

●使用上の注意
形XG4C(ボックスタイププラグ)とのかん合時には、振動・衝撃等の条件により抜ける可能性が考えられますので、必ず形XG5U-0001(ロックレバー)をご使用ください。

●保管について
(1)保管場所は防塵・防湿を考慮してください。
(2)アンモニアガス・硫化ガスなどのガス発生源の近くには保管しないでください。

オムロン商品ご購入のお客様へ

ご承諾事項

平素はオムロン株式会社(以下「当社」)の商品をご愛用いただき誠にありがとうございます。
「当社商品」のご購入については、お客様のご購入先にかかわらず、本ご承諾事項記載の条件を適用いたします。ご承諾のうえご注文ください。

1. 定義

本ご承諾事項中の用語の定義は次のとおりです。
(1)「当社商品」:「当社」のＦＡシステム機器、汎用制御機器、センシング機器、電子・機構部品
(2)「カタログ等」:「当社商品」に関する、オムロン総合カタログ、ＦＡシステム機器総合カタログ、セーフティコンポ総合カタログ、電子・機構部品総合カタログその他のカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等であって電磁的方法で提供されるものも含みます。
(3)「利用条件等」:「カタログ等」に記載の、「当社商品」の利用条件、定格、性能、動作環境、取扱い方法、利用上の注意、禁止事項その他
(4)「お客様用途」:「当社商品」のお客様におけるご利用方法であって、お客様が製造する部品、電子基板、機器、設備またはシステム等への「当社商品」の組み込み又は利用を含みます。
(5)「適合性等」:「お客様用途」での「当社商品」の(a)適合性、(b)動作、(c)第三者の知的財産の非侵害、(d)法令の遵守および(e)各種規格の遵守

2. 記載事項のご注意

「カタログ等」の記載内容については次の点をご理解ください。
(1) 定格値および性能値は単独試験における各条件のもとで得られた値であり、各定格値および性能値の複合条件のもとで得られる値を保証するものではありません。
(2) 参考データはご参考として提供するもので、その範囲で常に正常に動作することを保証するものではありません。
(3) 利用事例はご参考ですので、「当社」は「適合性等」について保証いたしかねます。
(4)「当社」は、改善や当社都合等により、「当社商品」の生産を中止し、または「当社商品」の仕様を変更することがあります。

3. ご利用にあたってのご注意

ご採用およびご利用に際しては次の点をご理解ください。
(1) 定格・性能ほか「利用条件等」を遵守しご利用ください。
(2) お客様ご自身にて「適合性等」をご確認いただき「当社商品」のご利用の可否をご判断ください。「当社」は「適合性等」は一切保証いたしかねます。
(3)「当社商品」がお客様のシステム全体の中で意図した用途に対して、適切に配電・設置されていることをお客様ご自身で必ず事前に確認してください。
(4)「当社商品」をご使用の際には、(i)定格および性能に対し余裕のある「当社商品」のご利用 (ii) 冗長設計など「当社商品」が故障しても「お客様用途」の危険を最小にする安全設計、(iii)利用者に危険を知らせる安全対策をシステム全体として構築、(iv)「当社商品」および「お客様用途」の定期的な保守の各事項を実施してください。
(5)「当社商品」は、一般工業製品向けの汎用品として設計製造されています。従いまして、次に掲げる用途での使用は意図しておらず、お客様が「当社商品」をこれらの用途に使用される際には、「当社」は「当社商品」に対して一切保証をいたしません。なお、昇降設備、医用機器など下記に例示されている用途であっても、その具体的なご利用方法によっては、一般工業製品向けの汎用品として次項に定める通常の保証が可能な場合がありますので、当社営業担当者にご相談ください。
 (a) 高い安全性が必要とされる用途(例:原子力制御設備、燃焼設備、航空・宇宙設備、鉄道設備、昇降設備、遊園地機械、医用機器、安全装置、その他生命・身体に危険が及びうる用途)
 (b) 高い信頼性が必要な用途(例:ガス・水道・電気等の供給システム、24時間連続運転システム、決済システムほか権利・財産を取扱う用途など)
 (c) 厳しい条件または環境での用途(例:屋外に設置する設備、化学的汚染を被る設備、電磁的妨害を被る設備、振動・衝撃を受ける設備など)
 (d)「カタログ等」に記載のない条件や環境での用途
(6) 上記 3.(5)(a)から(d)に記載されている他、「本カタログ等記載の商品」は自動車(二輪車含む。以下同じ)向けではありません。自動車に搭載する用途には利用しないで下さい。自動車搭載用商品については当社営業担当者にご相談ください。

4. 保証条件

「当社商品」の保証条件は次のとおりです。
(1) 保証期間　当社又は当社の代理店よりご購入後１年間といたします。
 (ただし「カタログ等」に別途記載がある場合を除きます。)
(2) 保証内容　故障した「当社商品」について、以下のいずれかを「当社」の任意の判断で実施します。
 (a) 当社保守サービス拠点における故障した「当社商品」の無償修理
 (ただし、電子・機構部品については、修理対応は行いません。)
 (b) 故障した「当社商品」と同数の代替品の無償提供
(3) 保証対象外　故障の原因が次のいずれかに該当する場合は、保証いたしません。
 (a)「当社商品」本来の使い方以外のご利用
 (b)「利用条件等」から外れたご利用
 (c)「当社」以外による改造、修理による場合
 (d)「当社」以外の者によるソフトウェアプログラムによる場合
 (e)「当社」からの出荷時の科学・技術の水準では予見できなかった原因
 (f) 上記のほか「当社」または「当社商品」以外の原因(天災等の不可抗力を含む)

5. 責任の制限

本ご承諾事項に記載の保証が「当社商品」に関する保証のすべてです。「当社商品」に関連して生じた損害について、「当社」および「当社商品」の販売店は責任を負いません。

6. 輸出管理

「当社商品」または技術資料を輸出または非居住者に提供する場合は、安全保障貿易管理に関する日本および関係各国の法令・規制を遵守ください。
お客様が、法令・規則に違反する場合には、「当社商品」または技術資料をご提供できない場合があります。

(EC300)

●本誌に記載の商品の価格は、お取引き商社にお問い合わせください。
●ご注文の際には前述もしくは下記URLに掲載の「ご承諾事項」を必ずお読みください。
適合用途の条件、保証内容などご注文に際してのご承諾事項をご説明しております。
www.omron.co.jp/ecb/products/order

オムロン株式会社　インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

●製品に関するお問い合わせ先

お客様相談室
フリー通話 0120-919-066（クイック オムロン）

携帯電話・PHS・IPなどではご利用いただけませんので、下記の電話番号へおかけください。

電話 055-982-5015（通話料がかかります）

■営業時間：8:00〜21:00　■営業日：365日

●FAXやWebページでもお問い合わせいただけます。

FAX 055-982-5051 / www.fa.omron.co.jp

●その他のお問い合わせ先
納期・価格・サンプル・仕様書は貴社のお取引先、または貴社担当オムロン販売員にご相談ください。
オムロン制御機器販売店やオムロン販売拠点は、Webページでご案内しています。

オムロン制御機器の最新情報がご覧いただけます。
www.fa.omron.co.jp
緊急時のご購入にもご利用ください。

Web版カタログ　2015年3月現在